

# 인터넷정보사이트 리브레위키 운영 보고

리브레위키 운영위원회

# 리브레위키 운영위원회 소개

- ◆ 리브레위키 협동조합 해산 후 리브레위키를 운영하기 위해 설립된 조직
- ◆ 현재는 개발진 전원이 구성되어 있음
- ◆ 향후 운영진 및 일반 유저 참여를 확대할 계획
- ◆ 현재 운영진과 개발진 간 연락창구로 #운영협의회 채널 사용 중 (공개됨)

## 연혁

---

2018년 – 리브레위키 협동조합 해산 결정

---

2019년 4월 – 리브레위키 협동조합 청산

---

2019년 7월 – 1차 서버 개편

---

2019년 9월 – 2차 서버 개편

---

2021년 3월 – 3차 서버 개편

# 사이트 통계 - 유입

1. Organic Search	36,701 (82.91%)
2. Direct	3,088 (6.98%)
3. Social	3,015 (6.81%)
4. Referral	1,463 (3.30%)
5. (Other)	1 (0.00%)

1. (not provided)	26,531 (71.38%)
2. 야겔	254 (0.68%)
3. 가수 이성애	62 (0.17%)
4. 리브레위키	61 (0.16%)
5. 탈모갤러리	50 (0.13%)
6. 테트라포드 가격	49 (0.13%)
7. 디아블로2 룬워드 아이템	40 (0.11%)
8. 수학 기호	35 (0.09%)
9. 임무형 보호태세	32 (0.09%)
10. 구성주의	30 (0.08%)

<a href="#">namu.wiki</a>	708 (47.87%)
<a href="#">daum.net</a>	134 (9.06%)
<a href="#">search.zum.com</a>	126 (8.52%)
<a href="#">blog.yena.io</a>	120 (8.11%)
<a href="#">m.dcinside.com</a>	75 (5.07%)
<a href="#">gall.dcinside.com</a>	60 (4.06%)
<a href="#">arca.live</a>	44 (2.97%)
<a href="#">velog.io</a>	23 (1.56%)
<a href="#">m.search.daum.net</a>	13 (0.88%)
<a href="#">m.fmkorea.com</a>	10 (0.68%)

# 사이트 통계 - 검색

<input checked="" type="checkbox"/> 총 클릭수 33.5만	<input checked="" type="checkbox"/> 총 노출수 2,568만	<input type="checkbox"/> 평균 CTR 1.3%	<input type="checkbox"/> 평균 게재순위 9
--	---	---	---------------------------------------

인기 검색어	↓ 클릭수	노출
포르치오	1,869	10,275
리브레위키	1,838	2,439
related:https://namu.wiki/ 나무위키	1,042	15,900
판상	965	1,415
리브레 위키	911	1,346
별 이름	884	2,956
이라마치오	627	14,098
양아치 퇴마사 레이나	627	1,631
임무형 보호태세	595	846
의무방어전	582	7,592

# 사이트 통계 - 검색

말줄임표	560	10,361
구제역 유투브	536	1,842
초양대전	524	995
수학 기호	523	7,752
게임 장르 종류	519	824
유투버 구제역	492	2,337
돌카라	483	943
yunomi	469	1,122
일렉기타 입문	468	2,032
대딸	460	28,928
감옥전함	427	9,366
주작 뜻	419	2,087
수학기호	393	5,020
나토리 사나	382	919
나가시소멘	361	1,899
오네쇼타	353	16,465
말줄임표 복사	348	964
빗치	337	4,363
피카츄 배	329	665
소셜 쓰는 프로그램	320	827

# 사이트 통계 - 검색

인기 페이지	↓ 클릭수
<a href="https://librewiki.net/wiki/수학_기호">https://librewiki.net/wiki/수학_기호</a>	3,538
<a href="https://librewiki.net/">https://librewiki.net/</a>	3,066
<a href="https://librewiki.net/wiki/임무형_보호태세">https://librewiki.net/wiki/임무형_보호태세</a>	2,952
<a href="https://librewiki.net/wiki/고유_이름이_있는_항성_목록">https://librewiki.net/wiki/고유_이름이_있는_항성_목록</a>	2,684
<a href="https://librewiki.net/wiki/포르치오">https://librewiki.net/wiki/포르치오</a>	2,276
<a href="https://librewiki.net/wiki/시리즈:월_할지,_월_볼지_헤매는_당신을_위한_지침서/게임">https://librewiki.net/wiki/시리즈:월_할지,_월_볼지_헤매는_당신을_위한_지침서/게임</a>	1,765
<a href="https://librewiki.net/wiki/구제역_(유투버)">https://librewiki.net/wiki/구제역_(유투버)</a>	1,764
<a href="https://librewiki.net/wiki/말줄임표">https://librewiki.net/wiki/말줄임표</a>	1,763
<a href="https://librewiki.net/wiki/시리즈:글쓰기에_입문하려는_히치하이커를_위한_안내서">https://librewiki.net/wiki/시리즈:글쓰기에_입문하려는_히치하이커를_위한_안내서</a>	1,679
<a href="https://librewiki.net/wiki/7대_죄악">https://librewiki.net/wiki/7대_죄악</a>	1,463
<a href="https://librewiki.net/wiki/게임_장르">https://librewiki.net/wiki/게임_장르</a>	1,363
<a href="https://librewiki.net/wiki/양아치_퇴마사_레이나">https://librewiki.net/wiki/양아치_퇴마사_레이나</a>	1,348
<a href="https://librewiki.net/wiki/2021_년/한국_애니메이션">https://librewiki.net/wiki/2021_년/한국_애니메이션</a>	1,283
<a href="https://librewiki.net/wiki/나무위키">https://librewiki.net/wiki/나무위키</a>	1,243
<a href="https://librewiki.net/wiki/이루마치오">https://librewiki.net/wiki/이루마치오</a>	1,217
<a href="https://librewiki.net/wiki/판도라의_상자_(웹_사이트)">https://librewiki.net/wiki/판도라의_상자_(웹_사이트)</a>	1,213
<a href="https://librewiki.net/wiki/시리즈:알기_쉬운_일렉기타_입문하기">https://librewiki.net/wiki/시리즈:알기_쉬운_일렉기타_입문하기</a>	1,109
<a href="https://librewiki.net/wiki/Disney_Twisted_Wonderland/캐릭터">https://librewiki.net/wiki/Disney_Twisted_Wonderland/캐릭터</a>	1,081
<a href="https://librewiki.net/wiki/피카츄_배_만지기">https://librewiki.net/wiki/피카츄_배_만지기</a>	1,018
<a href="https://librewiki.net/wiki/성소수자_은어">https://librewiki.net/wiki/성소수자_은어</a>	955



# 사이트 통계 – 리퍼러 분석

- ◆ 나무위키를 통해 유입된 사용자 중 상당수는 리브레 위키 및 SCP 관련 문서로 유입됨
- ◆ 프로그래밍 알고리즘 관련 유입이 [blog.yena.io](http://blog.yena.io)에서 발생 중
- ◆ 디시인사이드발 유입은 마이너 갤러리에서 대부분 발생
- ◆ 아카라이브발 유입은 SCP 및 한국 애니메이션 채널에서 발생
- ◆ FM코리아발 유입은 크리피파스타 게임 관련 유입임

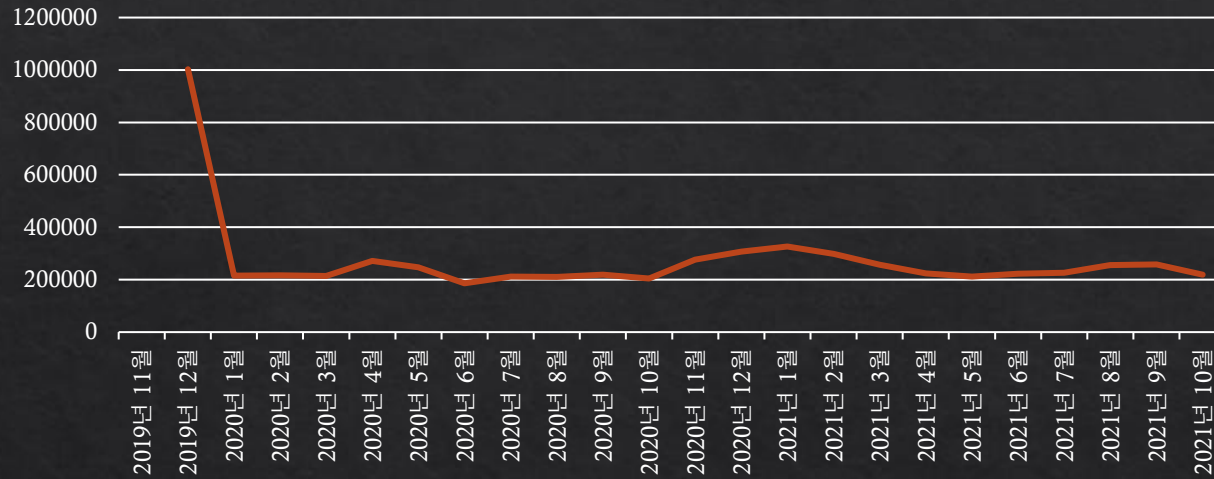


# 사이트 통계 - 결론

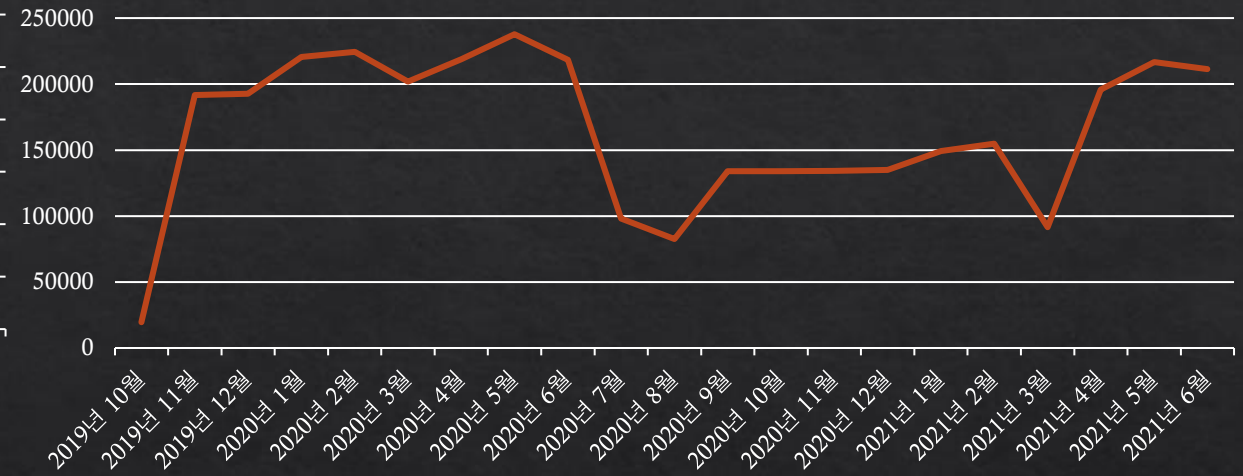
- ◆ 현재 상당수 유입은 검색을 통해 발생
- ◆ 직접 주소를 타고 들어오는 비율(위키러, 재방문자)는 10% 미만
- ◆ 장기간 관찰 결과 검색 유입은 현재 활성화된 이슈 관련, 리퍼러 유입은 콘텐츠가 충실한 문서 위주로 발생 중
- ◆ PV는 평일에 많이 발생하며 주말, 공휴일 등에는 적게 발생함

# 재정 현황

수입



지출



## 특이사항

- 조합 청산 시 자산 4,002,020원 인수
- 2021년 7월 남은 유보금을 AWS 크레딧으로 전환 (5,989,419원)
- 현재 유보금 831,688원 보유 중 (AWS 크레딧 제외)

# 재정 현황 – 지출

요약		USD
세부 정보		<a href="#">+ 모두 확장</a>
AWS 서비스 요금		\$180.69
‣ CloudWatch		\$3.00
‣ Data Transfer		\$29.01
‣ Elastic Container Service		\$10.22
‣ Elastic Load Balancing		\$16.20
‣ ElastiCache		\$0.02
‣ Lightsail		\$102.28
‣ Simple Email Service		\$0.00
‣ Simple Storage Service		\$3.54
세금		
납부할 VAT		\$16.42

현 서버 상태 유지 시 3년간 광고수익 없이 운영 가능

# 서버 구성 현황

메인 서버

AWS  
Lightsail

4코어  
16GB RAM

게시판 서버

AWS  
Lightsail

1코어  
1GB RAM

이미지,  
게시판 리소스 서버

AWS S3

CF CDN  
연동

DB 서버

AWS  
Lightsail

5분 단위  
백업 중

# 향후 업데이트 계획

- ◆ 현재 서버는 봇 편집 및 Lua 스크립트 사용 등 고부하 환경에서 반응속도가 저하됨
- ◆ 현재의 단일 서버 환경에서 다중 컨테이너 환경으로 변경하여 가용성 향상
- ◆ 미디어위키 및 Liberty 스킨 업데이트에 좀 더 빠른 대응 가능
- ◆ WMF의 추세에 맞춘 Liberty 스킨 2.0 기획 중
- ◆ 위키미디어 공용 캐시 기간 증가 등 최적화 계획 중
- ◆ 형태소 검색 기능 재활성화 등 추가 위키 관련 개발 계획
- ◆ LibreBBS의 경우 검색 추가와 같은 기능 개발 중



# 향후 업데이트 구상 - 광고

- ◆ 현재 상당수 유입은 검색 등 비 위키러를 통해 발생함
- ◆ 서버 구성 변화로 유보금이 발생하고 있으나, 서비스 증진을 위해 수익구조 개편 필요
- ◆ 따라서 비로그인 사용자 대상으로 광고를 확대하는 선택지가 제시되어 있음
- ◆ 현재 광고수익은 PV에 비해 낮은 편이며, 사유는 유해성 광고 제외 등
- ◆ 반면 위키러에 대해서는 광고수익 비중이 낮고, 보상이 필요하다는 의견 제시
- ◆ 가입 및 자동 인증, 장기 인증 사용자에게 대해 광고를 일부 및 전부 제거하는 구상
- ◆ 현재 Liberty 스킨 최신버전에는 개발되어 있으나, 리브레 위키에는 적용하지 않고 있음
- ◆ 적용 전 적용 여부 및 세부 방안 등 유저와의 협의 필요

# 현재 법적 분쟁 관련

- ◆ 리브레 위키는 대한민국 법률의 적용하에 있으므로 대한민국 정부에 협조의무 발생
- ◆ 운영위원회는 문서 삭제 등 위키 내 개입을 최소화하기 위해 노력 중
- ◆ 상당수 요청은 신원제시 등 요건이 미비되어 거절 및 투명성 보고서 게시하지 않고 있음
- ◆ 현재 난민대책 국민행동 문서와 관련하여 경찰 고소가 들어와 있어, 경찰 수사 중
- ◆ 현재 개발진은 경찰 조사에 협조하고, 관련된 언론 취재 요청에 응한 상황
- ◆ 유사사례 예방을 위해 리:권리 보호 개정 추진 중
- ◆ 사용자 및 운영진 단에서 문서 편집 시 법적 분쟁 등 문제 발생 예방 필요



# 위키백과 관련

- ◆ 리브레위키 개발자 개인 선에서 한국위키미디어협회 주최 행사에 참가하는 등 교류활동 중
- ◆ 컨퍼런스 공동 개최 등 위키 간 오프라인 협력을 구상 및 추진 중이나 COVID-19로 인해 중단.
- ◆ 현재 개발팀은 WMF 소속 위키의 기능 및 운영 현황을 모니터링 중

# 질의응답